

# Промышленные Холодильные Системы

ОБОРУДОВАНИЕ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ СИСТЕМ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ВОЗДУХА





# Чиллеры для кондиционирования. Серия ВТХК.

– охлаждение воды и растворов гликоля в системах кондиционирования "чиллер-фанкойл"  
холодопроизводительностью от 20 до 320 кВт,



– моноблочное исполнение и с выносным конденсатором (опция).



– хладагенты R407C, R134a, R410A.  
– встроенный гидроблок с герметичной емкостью,



– как опция, малозумное исполнение с тихоходными вентиляторами и шумоизоляционными кожухами для спиральных компрессоров.



# Наружные блоки серии АВН, АВК для промышленных кондиционеров.

- холодопроизводительность: АВН - от 10 до 80 кВт, АВК - от 80 до 220 кВт.



- три основных серии - для хладагентов : R134a, R410A, R407C.

- как опция, плавное регулирование холодопроизводительности (VRF системы) от 10 до 100 % от номинала благодаря использованию компрессоров Copeland Scroll Digital.



- полугерметичные поршневые компрессоры Вокс для серии АВК.





# Конденсаторы воздушного охлаждения и драйкулеры для чиллеров и промышленных кондиционеров, воздухоохладители для промышленного кондиционирования цехов

– Конденсаторы воздушного охлаждения серий PHS, VRC мощностью до 1400 кВт. С осевыми вентиляторами.



– Конденсаторы воздушного охлаждения серии CRC с радиальными вентиляторами. Мощность от 70 до 400 кВт.



– Драйкулеры ОСА для чиллеров и систем фрикулинга



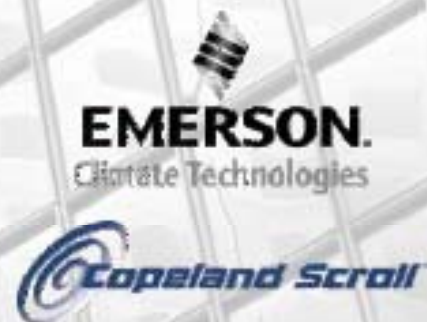
– Воздухоохладители потолочные кубические серии АС для промышленного кондиционирования цехов. Производительность от 10 до 80 кВт.





# Герметичные спиральные компрессоры «Copeland» для кондиционирования и тепловых насосов

– Самый широкий модельный ряд спиральных компрессоров для кондиционирования и тепловых насосов холодопроизводительностью от 2 до 120 кВт.



– Хладагенты : серия ZR – R407C, R134a, R22, серия ZP – R410A, серия ZH – R134a, R407C, R410A.

– Специальные серии с плавным регулированием производительности от 10 до 100%: ZRD, ZPD



– Самая высокая сезонная эффективность, холодильный коэффициент.

– Самая высокая плавность хода благодаря конструкции спирального блока.

– Специальные серии компрессоров для работы с экономайзером и впрыском пара.



# Емкостное оборудование для промышленных чиллеров и систем кондиционирования

- Вертикальные и горизонтальные фреоновые жидкостные ресиверы OCS для R410A, R407C, R134a объемом от 1 до 320 л. (MWP 45 Бар, -40 ... +100 C).



- Маслоотделители Henry. Для линий нагнетания от 1/2 до 3 1/8".



- Циркуляционные ресиверы для хладагентов объемом от 600 до 2000 л.





# Холодильная автоматика для фреонового контура промышленных систем кондиционирования для хладагентов R410A, R134a, R407C

– Механические и электронные терморегулирующие вентили "Sporlan", "Alco-Controls".  
Производительность от 1 до 900 кВт.



– Двухходовые соленоидные клапаны "Sporlan", "OLAB". Нормально закрытые и нормально открытые.  
Для жидкостных, нагнетательных и всасывающих трубопроводов диаметром от 1/4 до 2 1/8".  
Катушки с электропитанием 230В, 24В, 12В, 120В, в т.ч. постоянного и переменного тока.



– Трехходовые соленоидные клапаны "Sporlan" для систем рекуперации тепла. От 5/8 до 2 1/8".



– Регуляторы давления конденсации, кипения, производительности "Sporlan". Поддержание давления "до себя", "после себя", "перепада давления" на заданном уровне. Для систем холодопроизводительностью до 500 кВт.



– Фильтры-осушители "Alco-Controls", "Henry" для трубопроводов диаметром от 1/4 до 3 1/8", герметичные и разборные. Сменные картриджи для разборных фильтров. Различные модели: с повышенным адсорбированием влаги, кислот или продуктов сгорания встроенного электродвигателя компрессора.



– предохранительные клапаны "Henry". Для ресиверов объемом до 500 л. Уставки срабатывания от 10,3 до 45 Бар. Трехходовые вентили для предклапанов. Индикаторы срабатывания.





# Испарители, конденсаторы пластинчатые и кожухотрубные для чиллеров. «Alfa Laval», «Swep». Теплообменники для жидких сред



- Пластинчатые испарители Alfa Laval серии AC и Swep серии V. От 2 до 670 кВт, одно- и двухконтурные, MWP – 32 Бара.
- Специальная серия пластинчатых испарителей Alfa Laval ACH для R410A. MWP – 45 Бар.
- Пластинчатые конденсаторы Alfa Laval серии CB и Swep серии B. MWP – 32 Бара



- Кожухотрубные испарители DX и кожухотрубные конденсаторы CX от Alfa Laval. От 30 до 1500 кВт. Одно-, двух- и трехконтурные.



- Разборные пластинчатые теплообменники Alfa Laval для различных жидких сред.





# Вентиляторы осевые и центробежные Rosenberg.

- Осевые вентиляторы для теплообменного оборудования (серии АКВ, АКС, АКФ и АКАД). Диаметр от 250 до 1000 мм. Различная скорость вращения (4-, 6-, 8-, 12- полюсные электродвигатели. Энергосберегающие электронно-коммутируемые моторы



- Осевые вентиляторы для систем вентиляции зданий (серии DQ и DR). Диаметр от 350 до 800 мм. Исполнение с крепёжной пластиной или крепёжным диском. Возможность взрывозащищенного исполнения.



- Канальные вентиляторы (серия R). Диаметр от 100 до 400 мм. Производительность от 60 до 4000 м<sup>3</sup>/час.



- Центробежные вентиляторы одностороннего и двухстороннего всасывания (серии ERAD и DHAD). Диаметр рабочего колеса от 250 до 560 мм. Лопатки загнуты вперед или назад. Производительность от 1700 до 2700 м<sup>3</sup>/час.



- Центробежные вентиляторы для агрессивных сред (серия EPND). Диаметр рабочего колеса от 160 до 355 мм. Производительность от 600 до 4500 м<sup>3</sup>/час.



- Пластины крепления осевых вентиляторов диаметром от 300 до 910 мм.





# Регуляторы скорости вращения вентиляторов «SELPRO» и электронные контроллеры «Dixell».



  
SELPRO

– Контроллеры Dixell для управления чиллерами и фреоновым контуром систем кондиционирования.



**dixell**



# Оборудование для диагностики и ремонта фреонового контура.

– Профессиональные течеискатели «Sapre».



SAPRE

– Манометры и манометрические коллекторы «LTR».



LTR  
GERMANY

– Рефрактометры LTR для определения концентрации гликолей и состава масел.



LTR  
GERMANY

– Термоанемометры и шумомеры ITE

– Ручные насосы LTR для заправки масла.



ITE  
ite-tools.com



LTR  
GERMANY

– Термометры LTR для диагностики и постоянной установки.



LTR  
GERMANY

– ручной сервисный инструмент ITE для фреонового контура.



ITE  
ite-tools.com



[www.phs-holod.ru](http://www.phs-holod.ru)



+7(495) 221-22-79



## Медные трубы «Frigotec» для фреонового контура.



- Большая толщина стенки.
- Гарантированное содержание меди 99,97%.
- Высокая эластичность при вальцевании и гибке.

## Медные фитинги Mueller для фреоновых труб от мирового лидера отрасли.

- Самый широкий ассортимент медных углов, тройников, муфт.



- Самая большая толщина стенки фитинга.
- Гарантированная чистота меди.
- Медные углы с разным радиусом изгиба для повышения надежности.



- Полный ассортимент фитингов на складе ПХС.
- Специальные условия для производителей.

143986, Московская обл.,  
г. Железнодорожный,  
Саввинское шоссе,  
дом. 10, этаж 5

e-mail: [info@phs-holod.ru](mailto:info@phs-holod.ru)  
[www.phs-holod.ru](http://www.phs-holod.ru)

Тел./факс: +7 (495) 221-22-79  
786-87-99; 542-99-60